Synopsis

der

im rothen Meere vorkommenden Crustaceen.

Von

Dr. Cam. Heller.

Vorgelegt in der Sitzung vom 5. December 1860.

Mit Benützung des reichlichen, im hiesigen k. k. zoologischen Museum aufgespeicherten Materiales, das zum grossen Theile von Herrn Ritter von Frauenfeld bei seiner Reise an das rothe Meer im Jahre 1855 gesammelt und von dem Herrn Director Dr. Redtenbacher mit bekannter Liberalität mir zur Untersuchung überlassen wurde, habe ich nun im Nachfolgenden es versucht, sämmtliche bisher aus dem rothen Meere bekannte Crustaceen, besonders aus der Ordnung der Decapoden, zusammenzustellen, die neu beobachteten Formen anzureihen und auf diese Weise ein übersichtliches Bild über die Crustaceen-Fauna dieses Meeres zu entwerfen. Von den zahlreichen neuen Arten habe ich bloss ganz kurze Diagnosen beigefügt, da eine ausführliche, mit Abbildungen versehene Beschreibung derselben nächstens in den Sitzungsberichten der k. k. Wiener Akademie der Wissenschaften erscheinen wird.

Anmerk. Die mit MC. bezeichneten Arten befinden sich im k. k. zoologischen Hofcabinete, jene mit MU. im Universitäts - Museum. Sämmtliche die Bezeichnung Fr. tragende Arten wurden vom Herrn Ritter v. Frauenfeld im Jahre 1855 gesammelt.

Ordo Decapoda.

Trib. I. Brachyura.

Fam. Oxyrrhyncha.

Micippe Leach.

1. *Micippe miliaris* Gerstaecker. — Carcinologische Beiträge in Troschel's Archiv für Naturgeschichte, Jahrgang XXII, 1. Bd. pag. 110 — ? *M. Thalia* Dehaan, Fauna japon., p. 98, tab. XXIII, fig. 3. — MC. Fr.

2. *M. platipes* Rüppell. — Beschreibung und Abbildung von 24 Arten kurzschwänziger Krabben, als Beitrag zur Naturgeschichte des rothen Meeres, pag. 8, tab. I, fig. 4. — *Paramicippe platipes.* Milne Edwards histoire natur. des Crust. tom. I. pag. 333.

Von Rüppell bei Mohila zwischen Korallen gefunden. MC. — MU.

Pseudomicippe nov. gen.

Carapax angustus, triangulato-ovatus, gibbosus, rostro lato, valde deflexo, furcato, cornibus apice parum divaricatis, obtusis. Oculi longi, imperfecte retractiles, margine orbitali superiore introrsum processu magno spiniformi armato, extrorsum late fisso, margine infraorbitali nullo. Antennae externae apertae, articulus primus apice ad angulum externum dentatus, articulo secundo et tertio cylindricis, orbita omnino exclusis. Maxillipedum externorum articulus tertius trigonus, margine anteriore sinuato. Pedes primi reliquis breviores et parum crassiores; pedes octo postici longi, tenues et cylindrici, dactylo ad marginem inferiorem spinulis biseriatim armato, ungue acuminato, incurvo. Abdomen feminae orbiculare, septem-articulatum, articulo ultimo trigono. Mas ignotus.

3. *P. nodosa* n. Carapax valde gibbosus, frontem et latera versus fere perpendiculariter declivis, ad marginem antero-lateralem tubere magno, in superficie regionis gastricae, cardiacae et bronchialis tuberculis singulis instructus nodosis, hirsutis. Pedes secundi et tertii paris primis multo longiores, omnes pubescentes.

Longit. carap. = 9‴, latit. = 5,7‴. MC. — Fr.

Cyclax Dana.

4. *C. spinicinctus* n. — Carapax ovalis, parum convexus, regionibus sat distinctis, tuberculis majoribus et minoribus obtectus. Frons inter orbitas lata, antice rostro parvo, furcato instructa. Orbitae margo superior trispinosus, spina interiore s. superciliari maxima, spina praeorbitali minori acuminata, ad margines serrulata, spina exteriore elongata; margo infraorbitalis concavus, integer. Margo carapacis antero-lateralis spinis quinque cinctus, anteriore bicuspidata, margo posticus bispinulosus. Regiones pterygostomiales granulosae, pedes sat longi, cylindrici, octo posticis pilosis.

Longit. car. = 8,8‴; latit. = 7‴. — MC. Fr.

Menaethius M. Edwards.

5. *M. monoceros* M. Edwards. — Hist. nat. d. Cr. tom. I. p. 339, tab. 15, fig. 12. 13. — *Pisa monoceros* Latreille. Encycl. t. X. p. 139. — *Inachus arabicus* Rüppell, — Krabben des rothen Meeres p. 24. tab. 5 fig. 4.

Nach Rüppell häufig zwischen den Korallenästen in der Umgebung von Tor. MC. Fr.

Huenia Dehaan.

6. *H. pyramidata* n. — Carapax oblongo-trigonus, fronte valde producta, acuminata; marginibus antero-lateralibus longis, integris, antice convergentibus, postice in dentem acutum, angulum postero-lateralem formantem, productis; marginibus postero-lateralibus concavis, brevibus; margine postico recto, utrinque tuberculo instructo. Superficies bituberculata, tuberculo anteriore majori in regione gastrica, altero minori in regione cardiaca. Pedes antici crassiusculi, thorace parum longiores, manu oblonga, compressa, digitis hiantibus, mobili ante medium unidentato. Pedes secundi omnibus longiores, tarsus secundi et sequentium sub cylindricus, dactylus curvatus, infra setosus et ad apicem ungue acuto armatus.

Long. car. = 8,2‴. MU. Fr.— Zu Tor zwischen Korallenstöcken.

Lambrus Leach.

7. *L. pelagicus* Rüppell. — Krabben des rothen Meeres, pag. 15, tab. 4, fig. 1. — Milne Edwards, hist. nat. d. Cr. tom. I. pag. 355.

Lebt nach Rüppell auf den von schwimmenden Seepflanzen gebildeten grossen Inseln, welche der Südostwind im Frühlinge aus dem indischen Ocean in den arabischen Golf treibt.

Fam. Cyclometopa.

Atergatis Dehaan.

8. *A roseus* (Rüppell) Dehaan. — Fauna japonica p. 17. — *Carpilius roseus* Rüppell, Krabben p. 13, tab. 3, fig. 3. — *Cancer roseus* M. Edwards, hist. nat. d. Cr. t. I. p. 374. — *Alergatis roseus* Dehaan, Faun. jap. p. 17.

Findet sich nach Rüppell im ganzen rothen Meere, doch häufiger in dem südlichen Theile und liebt mehr schlammige Buchten als felsigen Grund.

9. *A. marginatus* (Rüppell) Dehaan. — Fauna japon. p. 17. — Krauss, südafrikan. Crustaceen p. 28. — *Carpilius marginatus* Rüppell, Krabben d. r. M. p. 15, tab. 3, fig. 4. — *Cancer marginatus* M. Edw. hist. n. d. Cr. t. I, p. 375.

Findet sich mit der vorigen.

10. *A. scrobiculatus* n. — Atergati roseo affinis. Carapax convexus antice curvatim declivis, superficie punctata, versus marginem anteriorem et exteriorem scrobiculata; fronte in duos lobos divisa; margine antero-lateraliter inciso, 4 lobato; chelis extus rugosis, punctatis.

Longit. car. = 8‴, latit. = 11‴. MC. — Fr.

11. *A. Frauenfeldi* n. — Carapax dilatatus, fronte medis fissa, ad latera vix sinuata, dente superciliari nullo; margine antero laterali tenui, ter

inciso et pone medium angulato, plica ab angulo transversim producta. Superficies nitida, punctata, regione gastrica et hepatica per sulcum cervicalem et gastro-hepaticum sat limitata. Pedes antici aequales, crassi, margine superiore manus carinato, carina obtusa, superficie externa rugosa; digiti pallidi fusci, pollices in longitudinem bisulcati. Pedes postici breves, compressi, margine superiore acuto, non carinato, femora latere inferiore plana, apice profunde sinuata, tarsi rotundati, dactyli supra et infra spongiosi, unguiculo brevi armati. Colore flavo-fuscus.

Longit. = 7''', latit. = 10'''. MC. — Fr.

12. *A anaglyptus* n. — Atergati Frauenfeldi affinis, cephalothorace minus convexo, fronte biloba, margine antero-laterali acuto, prominente, ter inciso, pone medium dentato, dente parum saliente et introrsum in plicam transversam producto. Regiones in parte antica per sulcos profundos bene limitatae, regione gastrica in areolas quinque (2 epigastricas, 2 protogastricas, 1 mesogastricam) divisa, regione hepatica integra, regione bronchiali anteriore bipartita, regione cardiaca cum postero-laterali coalita. Superficies areolarum nitida, punctulata. Pedes anteriores uti in histrionico formati, carpo et manu facie externa corrugatis, digitis nigris, in superficie sulcatis; pedes octo posteriores compressi, articulo 3., 4. et 5. supra carinatis, dactylo angusto, hirsuto.

Longit. car. = 6''', latit. car. = 9'''. MC. — Fr.

13. *A. limbatus* (M. Edward's), Dana. — United States exploring, expedition, Crustac. I, pag. 157. — *Cancer limbatus* Milne Edwards, hist. n. d. Crust. t. I, p. 377, tab. 16, fig. 1. — *Xantho granulosus* Rüppell, Krabben d. r. Meeres p. 24, tab. 3, fig. 3. — *Aegle granulosus* Dehaan, Faun. jap. p. 17.

Kömmt nach Rüppell zwischen Korallen bei Massaua vor.

14. *A. semigranosus* n. — A. limbato affinis, superficie granosa, regione mesogastrica et cardiaca glabra, margine antero-laterali acuto, saliente denticulato.

Longit. car. = 5''', latit. car. — 7,5'''. MC. — Fr. zu Tor.

Actaea Dehaan.

15. *A. Savignyi.* — *Cancer Savignyi* M. Edwards, Cr. t. I, p. 378. — *Cancer granulatus* Audonin, Explication des planches de la description de l'Egypte par M. Savigny, p. 268. — Crustace pl. 6, fig. 2.

16. *A. Schmardae* n. — Carapax transversus, antice declivis, supra areolatus, areolis coacervatim granulatis, fronte biloba, margine anterolaterali longo, pone oculos concavo, dein tridentato, margine postero-laterali brevi, concavo. Pedes antici subaequi, granulosi, manu carpoque superficie

externa rugoso-reticulatis, margine superiore introrsum prominente; digitis nigris, seriatim granulatis. Pedes postici aeque rugulosi.

Longit. = 4,5‴, latit. = 7‴. — MC. Fr.

17. *A. hirsutissima* (Rüppell) Dehaan. Fauna japon. pag. 18. — Dana, Unit. St. Explor. Exped., Crust. p. 164, tab. 8, fig. 3. — *Xantho hirsutissimus* Rüppel, Krabben d. roth. Meeres, p. 26, tab. 5, fig. 6. — *Xantho hirtissimus* M. Edwards, hist. natur. d. Crust. t. I, p. 389.—? *Aegle Rüppellii* Krauss, die südafrik. Crustac. p. 28, tab. 1, fig. 1. MC. — Fr.

Nach Rüppell häufig im nördlichen Theile des rothen Meeres zwischen Spongien.

18. *A. Kraussi* n. — Carapax transverse ovalis, convexus, supra admodum areolatus, areolis per sulcos parce profundos limitatis, in superficie granulatis. Frons 4 loba, lobis inter se fere aequis. Margines antero-laterales arcuati, sat longi, per incisuras tres profundissimas in quatuor lobos divisi, lobo postremo dentiformi, anterioribus vero truncatis, latis; margines postero-laterales breves, concavi. Pedes antici aequales, crassi hirsuti, manu brevi, compressa, in superficie externa seriatim granulata, digitis glabris, margine interno solummodo ad basin denticulato. Pedes reliqui breves, compressi, hirsutissimi.

Longit. = 8‴ — latit. = 11‴. MC. Fr.

Carpilius Leach.

19. *C. convexus* (Forskal) Rüppell. — *Cancer convexus* Forskal, descriptio animalium, quae in itinere orientali observavit, pag. 88, Nr. 34. — *Carpilius convexus* Rüppell, Krabben u. s. w. p. 13, tab. 3, fig. 2. — M. Edwards h. nat. d. Crust. t. I, p. 382, tab. 16, fig. 9, 10. — Dana, U. St. Expl. Exped. Crust. p. 159, tab. 7, fig. 5.

Von Rüppell häufig in den Wintermonaten auf den Korallenbänken bei Massaua gesammelt. Herr R. v. Frauenfeld fand sie in Koseir. MC. — Fr.

Hypocoelus nov. gen.

Carapax convexus, fronte saliente, biloba; margine antero-lateral longo, arcuato, undulato, postero-laterali brevi, concavo; superficie per sulcos in regiones singulas bene divisa. Hiatus orbitae internus basi antennae externae occupatus, articulo sequente e latere excavato apicis orto. Os latius quam longum; maxillipedum externorum articulus tertius quadratus, margine anteriore oblique truncatus, angulo externo paulo prominente. Regio pterygostomialis utrinque profunde excavata. Pedes antici crassi, carpo et manu sub thorace introrsum versis et majorem partem foveae pterygostomialis postice operculi ad instar occludentibus. Superficies manus externa convexa, tuberculosa; margine superiore ante medium sinuato, versus apicem carinato; margine inferiore rotundato; digiti conici, in superficie granulosi, granulis

seriatim dispositis, ad marginem interiores dentati. Pedes octo posteriores mediocres, compressi, margine articulorum superiore acuto, denticulato, dactylo styliformi, hirsuto, brevi-unguiculato.

20. *H. sculptus.* Edw. — *Cancer esculptus* Herbst, Naturgeschichte der Krabben und Krebse, t. I, p. 265, tab. 21, fig. 121. — Savigny, Description de l'Egypte Crust. pl. 6, fig. 3. — Audouin, Explicat. des planches p. 268. — *Cancer sculptus* M. Edw., hist. n. d. Crust. t. I, p. 376. MC.

Xantho Leach.

21. *X. asper* Rüppell. — Krabben des rothen Meeres tab. 5, fig. 6. — M. Edwards, h. n. d. Crust. t. I, p. 390.

Von Rüppell zwischen Korallen bei Djedda gefunden.

22. *X. hirtipes* Latreille. — Collect. du Museum etc.? Savigny, descript. de l'Egypte, Crust. pl. 6, fig. 1. — M. Edwards, hist. n. d. Cr. t. I, p. 395.

23. *X. distinguendus* Dehaan. Faun. japon. p. 48, t. XIII, fig. 7. — MC. — Fr.

Zozymus Leach.

24. *Z. aeneus* (Linné) Leach. — *Cancer aeneus* Linné, Mus. Lud. Utr. p. 451. — *Cancer floridus* Herbst, Naturgeschichte etc. t. I, p. 132, t. 3, fig. 39; t. 21, fig. 120; *Cancer amphitrite* Herbst, tom. III, tab. 53, fig. 1; *Cancer floridus* et *C. aeneus* Fabr. Suppl. p. 388, 335. — *C. aeneus* Latr., Hist. des Crust. t. V, p. 375. — Lamark, Hist. des Anim. sans vert. t. V, p. 271; — Desmarest, Considerations sur la classe des Crustacées p. 104. — Quoy et Gaimard. Voyage de l'Uranie, tab. 76, fig. 1. — *Aegle aeneus* Dehaan, Fauna japon. p. 17. — *Zözymus aeneus*, Leach, Milne Edwards; hist. nat. d. Crust. t. I, p. 385. — Dana, U. St. expl. Exped. p. 192, tab. 10, fig. 3. — MC. — Fr.

Zozymodes nov. gen.

Zozymo affinis, sed margine anteriore articuli tertii maxillipedum externorum profunde excisso. Carapax convexus, fronte biloba, declivi, margine antero-laterali acuto, prominente, ter inciso, 4 lobato, margine postero-laterali brevi, superficie paulo areolata. Pedes anteriores subaequales; reliqui breves, compressi, carinati. Abdomen maris quinque articulatum.

25. *Z. carinipes* n. — Carapax convexus, regionibus protogastricis et mesogastrica melius divisis quam hepaticae et branchiales, superficie minute granulosa. Pedes antici crassi, mero brevi, marginem carapacis vix adtingente, carpo et manu in facie externa convexis, rugoso-granulosis, margine manus superiore introrsum paulo producto, margine inferiore acuto, digito mobili

ad basin marginis superioris tubere armato. Pedes octo posteriores breves, pubescentes, mero, tibia et tarso compressis, in margine superiore et in facie externa cristatis, dactylo conico, ungue brevi armato.

Longit. = 4‴, latit. = 6‴. — MC. — Fr.

Actaeodes Dana.

26. *A. nodipes* n. — Carapax convexus, undique granulosus, antice bene areolatus, sulcis perangustis, subtiliter tomentosis, areolis distinctis paulo prominentibus, areola protogastrica bipartita, areolis mesogastrica, hepatica et branchiali anteriori tripartitis, regione cardiaca a postero-laterali per sulcum separata. Frons curvatim declivis, biloba, margine orbitali in quatuor divisos lobos. Margo antero-lateralis 4 lobatus, postero-lateralis brevis, concavus. Pedes anteriores crassi, carpo et manu extus nodosis, nodis confertim granulatis, digiti breves, ad medium usque granulosi. Pedes posteriores breves, toti quanti in superficie granulosi, articulis 4. et 5. crassiusculis, nodosis, dactylo brevissimo et unguiculo acuto armato.

Longit. = 5‴, latit. = 7″. — MC. — Fr.

27. *A. rugipes* n. — Carapax latus, postice planus, versus marginem anticum et antero-lateralem declivis, bene areolatus, sulcis profundis, areolis valde prominentibus, in superficie subtilissime granulosis. Areola protogastrica per sulcum longitudinalem in duas partes divisa, mesogastrica simplex, apice attenuato antice ad epigastricas usque excurrens, urogastrica angustissima. Regio hepatica simplex, branchialis anterior tripartita, postero-lateralis bipartita; cardiaca anterior a posteriore per impressionem transversalem bene segregata, cum postero-laterali vero coalita. Frons biloba, lobis utrinque sinuatis; margo orbitalis quinquepartitus; margo antero-lateralis longus, trilobatus, lobis rotundatis, dentiformibus; margo postero-lateralis brevis, concavus. Pedes anteriores subaequi, brachio ad apicem marginis superioris bidentato, carpo manuque in superficie reticulato-granosis, digitis margine interno dentatis, ad apicem cochlearis instar excavatis. Pedes octo postici paulo compressi, non cristati, in superficie corrugati, dactylo elongato, styliformi, supra spinuloso, infra hirsuto, ungue acuminato.

Longit. car. = 5″, latid. car. = 8‴. — MC. — Fr.

28. *A. tomentosus* (M. Edwards) Dana. — U. St. Explor. Exped., Crust. p. 197. — *Zozymus tomentosus* M. Edwards, Hist. nat. d. Crust. t. I, p. 385. — MC. — Fr.

Etisus Milne Edwards.

29. *E. maculatus* n. — Carapax latus, nitidus, antice paulo areolatus, areolis planis, fronte late biloba, supra oculos producta, margine supraorbitali extrorsum bis inciso. Margines antero-laterales arcuati, 4 dentati, dentibus brevibus, primo et secundo obtusis, tertio et quarto acutis; margines

postero-laterales breves concavi. Superficies subtilissime granulata. Antennulae obliquae, antennarum articulus primus magnus, ad apicem in processum elongatus, hiatum orbitae internum occludentem, articulo secundo ab orbita remoto. Pedes anteriores crassi, subaequi, carpo antice et introrsum dente obtuso armato, manu extus supraque laevi, digitis rotundatis. Pedes reliqui compressi, ad marginem pilosi, tarso in facie externa sulcato, dactylo tarso longiore styliformi, supra grano-spinuloso, infra setoso et ante apicem ungue accessorio armato. Color flavescens, maculis rubro-fuscis ornatus.

Longit. 8,2'' — latit. 12'''. — MC. — Fr.

Etisodes Dana.

30. *E. sculptilis* n. — Carapax valde convexus, antice areolatus, sulcis profundis, areolis protogastricis et mesogastrica admodum prominentibus, areola protogastrica per sulcum imperfecte in duos lobos divisa, regione hepatica bi-, regione branchiali anteriori tripartita, cardiaca cum postero-laterali coalita. Superficies granulosa, granulis seriatim dispositis et lineas transversales asperas efformantibus. Frons quadri loba, lobis internis latioribus quam externis. Margo supraorbitalis bis incisus, margo antero-lateralis longior posteriori, 4 lobatus. Hiatus orbitae internus basi antennae externae occupatus, articulo secundo non occluso. Pedes anteriores inaequi, brachio marginem carapacis non superante, carpo antice tribus armato tuberculis, facie externa carpi manusque granosa. Pedes octo posteriores mediocres, pubescentes. Abdomen feminae septem, maris quinquearticulatum.

Longit. car. = 5,5'''; latit. = 7,5'''. MC. — Fr. — MU.

Chlorodius Leach.

31. *Ch. niger* (Forskal) Rüppell. — *Cancer niger* Forskal, descriptio anim. p. 89, Nr. 40. — *Chlorodius niger* Rüppell, Krabben des rothen Meeres, p. 20, tab. 4, fig. 7. — Edwards hist. nat. d. Crust. t. I, p. 401. — Dana, U. St. Explor. Exped. Crust. p. 216, tab. 12, fig. 5.

Nach Rüppell zwischen Korallen bei Tor, von Forskal bei Djedda beobachtet. MU. — (MC. — Fr.)

32. *Ch. Edwardsii* n. — *Cancer inaequalis* And. Explic. des pl. 267. — Savigny, Description de l'Egypte, Crust. tab. 5, fig. 7. — Carapax latus, antice bene areolatus, regionibus sat discretis, regione postica simplicissima, cum regione postero-laterali coalita, plana. Superficies granulosa, granulis versus marginem majoribus. Frons saliens, in medio parce emarginata, utrinque paulo sinuata, margo antero-lateralis acutus, 4-dentatus, dente accessorio minimo ante et infra primum conspicuo; margo postero-lateralis brevis, concavus. Pedes antici crassi, subaequi, carpo ad apicem introrsum dente spinoso armato, manu compressa, in superficie externa corrugata; digiti nigri, margine interno denticulati. Pedes octo sequentes compressi, in margine superiore

hirsuti, articulis quinto et sexto granulosis. Abdomen maris 5 articulatum, feminae 7 articulatum, articulo 2 et 6 longissimo.

Longit. car. = 9,6''' — latit. car. = 15 ''. — MC. — Fr.

32. *Ch. Dehaanii* (Krauss). — Savigny, Descript. de l'Egypte Crust. tab. 5, fig. 6. — *Xantho Dehaanii* Krauss, die südafrikanischen Crustaceen, p. 29. — MC. — Fr.

34. *Ch. depressus* n. — Carapax fere planus, fronte biloba, margine supraorbitali medio inciso, margine antero-laterali brevi, quatuor dentibus armatus, tribus posticis acuminatis, spiniformibus, anteriore pone orbitam tuberculoso; margine postero-laterali longo. Superficies antice punctulata, regionibus non separatis. Pedes anteriores elongati, brachio latera carapacis utrinque multum superante, margine brachii anteriore ad apicem dente acuto armato, margine superiore 3—4 dentato, carpo et manu in superficie granuloso-punctatis; digitis fuscis, interne dentatis, ad apicem excavatis. Pedes octo posteriores sat longi, hirsuti, articulis parum compressis, dactylo unguiculo accessorio ad basim unguis apicalis instructo.

Longit. = 4'''; latit. = 5'''. — MC. — Fr.

35. *Ch. polyacanthus* n. — Carapax paulo convexus, nitidus, tuberculosus, tuberculis minutis, confertis; fronte interorbitali bilobata, lobis salientibus, denticulatis; margine antero-laterali longiore quam postero-lateralis, 5 dentato, dentibus acutis. Articulus antennarum externarum primus brevis, processum frontis inferiorem attingens tantum. Maxillipedum externorum articulus tertius apice non emarginatus, late quadratus. Pedes antici subaequi tuberculosi, tuberculis acutis; digiti breves, interne denticulati, apice obtusi, paulo excavati. Pedes octo reliqui paulo compressi, aculeis longis armati, dactylo quoque spinuloso, parce velutino, unque acuto et longo. Abdomen maris 5 articulatum, articulis 1. et 2. angustis, 3. longissimo et latissimo, 4. quadrato, 5. ad apicem rotundato.

Longit. car. = 3''', latit. = 4'''. — MC. — Fr.

Pilodius Dana.

36. *P. spinipes* n. — Carapax paulo pubescens, transversus, antice bene areolatus, areolis planis, granulosis, antero-lateralibus spinulosis. Margo frontalis medio late emarginatus, 4 lobatus, lobis internis rotundatis denticulatis, externis parvis. Margo orbitalis ad angulum externum trispinosus, margo antero-lateralis quinque dentibus spiniformibus armatus, duobus anterioribus pone orbitam supra et infra marginem positis. Pedes antici fere aequi, brachio marginem testae longe superante, carpo manuque in superficie spinosis, spinis superioribus longis, in manu seriatim positis, digitis canaliculatis, spinulosis. Pedes 8 postici parce pubescentes, mero,

tibia et tarso supra spinulosis, dactylo elongato supra inermi, infra denticulato, ungue acuto simplici terminato.

Longit. = 4'''; latit. = 6'''. — MC. — Fr.

Actumnus Dana.

37. *A. globulus* n. — Carapax valde convexus, antice et lateraliter curvatim declivis, subglobosus; fronte emarginata, paulo producta; margine antero-laterali pone oculos concavo, dein acuminato, saliente, bis inciso, margine postero-laterali longiore, obliquo, rotundato. Superficies antice bene areolata, areolis per sulcos profundos limitatis, granulosis, interstitiis et sulcis subtilissime velutinis. Pedes antici crassi, subaequales, carpo manuque in facie externa granulato-tuberculosis, tuberculis non seriatis, superioribus acutis. Digiti brevissimi, apice obtuso, pollice ad basin marginis interni dente magno tuberoso instructo. Pedes 8 postici compressi, margine hirsuto.

Longit. = 5,5'''; latit. = 7,2'''. MC. — Fr. — Zu Tor zwischen Korallen.

Pilumnus Leach.

38. *P. vespertilio* (Fabr.) Leach. — *Cancer vespertilio* Fabric. Supp. p. 338. — *Pilumnus vespertilio* Leach, Trans. Linn. Soc. t. XI. — Desmarest Consid. s. les Crust. p. 112; — Latr. Encycl. t. X. p. 125. — M. Edwards, Hist. nat. des Crust. t. I, p. 418. — Dana, U. St. Expl. Exp. Cr. p. 236. — MC. — Fr.

39. *P. Forskalii* M. Edwards. — Hist. nat. d. Crust. t. I. p. 419. — *Cancer incanus* Forskal. Descriptio animalium, quae in itinere orientali observav., p. 92, Nr. 42.

Nach Forskal zu Djedda zwischen Korallen vorkommend.

40. *P. Savignyi* n. — Savigny, Descript. de l'Egypte Crust. tab. 5, fig. 4. — Pilumno Forskalii affinis, carapax parum convexus, pilis singulis, tenuibus vestitus, fronte 4 loba, margine orbitali superiore bis inciso, dente orbitali externo exiguo, margine infraorbitali denticulato. Margo antero-lateralis brevis, tribus dentibus acutis armatus, ante et infra primum in facie inferiori dens minimus. Superficies non areolata, regione mesogastrica vix circumscripta. Pedes anteriores subaequales, crassi, margine superiore et interno acuto, denticulato, carpo manuque in facie externa tuberculis acutis, spiniformibus armatis. Pedes reliqui compressi, sicuti anteriores pilis longis flavicantibus obtecti.

Longit. = 4'''; latit. = 5,4'''. — MC. — Fr.

41. *P. Vauquelini* Audouin. — Savigny, Desc. de l'Egypte pl. 5, fig. 3. — Audouin Explic. des Planches p. 266. — Carapax transverse hexagonus, parum convexus, fronte 4 lobata, lobis internis latioribus externis, margine orbitali superiore extrorsum bis inciso. Latera anteriora brevia, tribus den-

tibus acutis armata, posteriora longiora. Superficies fere plana, regionibus non distinctis, lineis solummodo transversis asperis duabus aut tribus notata. Pedes anteriores subaequales, brachio ad apicem marginis superioris dente acuto, carpo quoque antrorsum tuberculo armatis, manu oblonga, margine superiore rotundato, facie externa convexa, ruguloso-granosa. Pedes octo posteriores mediocres, articulis paulo compressis hirsutis.

Longit. = 3,6'''; latit. = 5'''. · MC. – Fr.

Cymo Dehaan.

42. *C. Andreossyi* (Audonin), Dehaan. — *Pilumnus Andreossyi* Audonin, Expl. des planch. p. 266; Savigny, descript. de l'Egypt. pl. 5, fig. 5. — *Cymo Andreossyi* Dehaan, Fauna japon. p. 22. — Dana U. St. Expl. Exp. Cr. p. 225, tab. 13, fig. 2. — MC. Fr. — MU.

Rüpellia M. Edwards.

43. *R. tenax* (Rüppell) M. Edwards. — *Cancer tenax* Rüppell, Krabben d. roth. Meeres, tab. 3, fig. 1. — *Rüppellia tenax* M. Edw., Hist. nat. d. Cr. t. I, p. 421. — *Eudora tenax* Dehaan, Faun. jap., p. 22.

Von Rüppell auf der Insel Massanna zwischen Korallenästen aufgefunden.

Trapezia Latreille.

44. *T. rufopunctata* (Herbst) Latreille. — *Cancer rufopunctatus* Herbst, Naturgeschichte der Krebse, III, 1, S. 54, Nr. 206, tab. 47, fig. 6. — *Trapezia rufopunctata* Latreille, Encycl. t. X, p. 695. — Rüppell, Krabben des rothen Meeres, p. 28. — Eydoux et Sonleyet, Voyage de la Bonite, pl. 2, fig. 3. — Jaquinot et Lucas, Voyage au pole sud et dans l'Oceanie. Zool. Tom. III, p. 41, Crust. pl. 4, fig. 8. — Gerstaecker, Carcinologische Beiträge, Archiv f. Naturgeschichte, Jahrg. XXII, 1. Band, S. 123. — *? Grapsillus maculatus* Mac Leay, Crust. of Smith's Illust. Zool. of South Africa, p. 67, Nr. 31. — *? Trapezia maculata* Dana, U. St Expl. Exped., Crust. p. 255, tab. 15, fig. 3.

Nach Rüppell und v. Frauenfeld häufig zwischen Korallen bei Tor mit den folgenden Arten zusammen. MC. Fr.

45. *T. Cymodoce* (Herbst). — *Cancer Cymodoce* Herbst, Naturgeschichte der Krebse, III, 2, S. 22, Nr. 220, tab. 51, fig. 5. — *Trapezia Cymodoce* Guerin, Voyage de la Coquille, p. 11, Crust. pl. 1, fig. 4. — Rüppell, Krabben d. r. M., p. 27. — Gerstaecker, Carcin. Beitr., p. 125. — *? T. cymodoce* Dana, l. c., p. 257, tab. 15, fig. 5. — MC. Fr.

46. *T. ferruginea* Latreille. — Encycl. t. X, p. 695. — *? T. cymodoce* Audouin, Explic. des pl. de Savigny op. cit. p. 265, pl. 5, fig. 2. — M. Edwards, hist. nat. d. Crust tom. 1, p. 429. — MC. Fr.

47. *T. subdentata* Gerstaecker. Carcinol. Beitr. p. 127.

48. *T. digitalis* Latr. — Encycl. t. X, p. 695. — *T. leucodactyla* Rüppell, Krabben d. r. M., p. 28. — MC. Fr.

49. *T. coerulea* Rüppell. — Krabben d. r. M., p. 27, tab. 5, fig. 7. — MC. Fr. — MU.

50. *T. guttata* Rüppel. — Krabben d. r. M., p. 27. — MC. Fr.

Tetralia Dana.

51. *T. cavimana* n. — C. subquadratus, paulo convexus, glaber, fronte horizontali, fere recta, obsolete lobata, extrorsum parce sinuosa, denticulata, denticulis externis paulo majoribus. Margo supra- et infraorbitalis concavus, angulo interno rotundato. Margines laterales arcuati, inermes. Pedes antici inaequi, brachio latera carapacis paulo superante, margine antico acuto, denticulato, angulo ad apicem anteriorem rotundato, prominente, carpo inermi manu oblonga, compressa, ad basin marginis superioris foveola rotunda instructa, pubescente. — Manus chelae minoris ad marginem superiorem non excavata. Pedes octo postici paululum pubescentes, articulo tertio valde compresso, carinato, duplo latiore articulis 4. et 5. Dactylus ad marginem inferiorem hirsutus, unguiculo brevi, obtuso armatus. Abdomen maris 7 articulatum.

Longit. car. = 6,5‴, latit. = 7‴. — MC. Fr.

52. *T. heterodactyla* n. — Carapax planus, laevis, fronte horizontali, parce sinuosa, medio obsolete bilobata, denticulata, lobo superciliari ab orbita vix distincto. Margo infraorbitalis introrsum dente acuto armatus. Margines laterales inermes. Pedes antici valde inaequales, brachio latera carapacis vix superante, margine anteriore acuminato, arcuato, angulo ad apicem non producto; carpo inermi, manu oblonga, margine superiore rotundato, ad basim integro, pubescente, margine inferiore acuto, superficie manus et carpi subtilissime granulata. Pedes octo postici uti in *T. cavimana*. Color fuscus, ad marginem inferiorem chelarum luridus.

Longit. car. = 4,5‴, latit. = 5‴. — MC. Fr.

Scylla Dehaan.

53. *Sc. tranquebarica* (Fabr.) Dana. — *Portunus tranquebaricus* Fabricius, Suppl. p. 336. — Latreille, Hist. natur. des Crust. et Ins., t. VI, p. 16; Encycl. Méthod. tom. X, p. 191. — *Cancer olivaceus* Herbst, Naturgeschichte der Krebse, tab. 38, fig. 3. — ? *Cancer serratus* Forskal, Desc. animalium, p. 90, Nr. 41. — *Portunus serratus* Rüppell, Krabben des roth. M., p. 10, tab. 2, fig. 1. — *Scylla serrata* Dehaan, Faun. jap. p. 44. — Krauss, die südafrik. Crust. p. 25. — *Lupa tranquebarica* Milne-

Edwards, Hist. nat. d. Crust., t. I, p. 448. — *Scylla tranquebarica* Dana, U. St. Expl. Exped. Cr. p. 270.

Von Rüppell auf einer kleinen Insel in der Umgebung von Dahhalak beobachtet.

Lupa Leach.

54. *L. pelagica* (Linné) Leach. — *Cancer pelagicus* Linn. Mus. Lud. Utr. p. 434. — Forskal, Descript animalium p. 89, Nr. 37. — *Cancer reticulatus* Herbst, Naturgeschichte der Krebse, tab. 50 und *Cancer cedo nulli*, tab. 39. — *Portunus pelagicus* Fabr., Suppl. p. 367. — Latreille, Hist. nat. des Crust., t. VI, p. 16; Encyclop. t. X, p. 188. — Savigny, Descript. de l'Egypte, Crust. pl. 3, fig. 1. — *Neptunus pelagicus* Dehaan, Fauna japon. p. 37. — Krauss, die südafrikan. Crustac. p. 23. — *Lupa pelagica* Leach, Edinb. Encycl. — Desmarest, Considerations sur les Crust. p. 98, pl. 8, fig. 2. — M. Edwards, Hist. nat. d. Crust., t. I, p. 450. — Dana, U. St. Expl. Exp., Crust. t. I, p. 271.

Nach Forskal bei Suez häufig. MC. Fr.

Thalamita Latreille.

55. *Th. admete* (Herbst). — *Cancer admete* Herbst, Naturgesch., tab. 57, fig. 1. — *Portunus admete* Latreille, Nouv. Dict. d'hist. natur., t. XXVIII, p. 44. — Savigny, Descript. de l'Egypte, pl. 4, fig. 3. — Audouin, Expl. des planch. de Savigny, p. 262. — *Thalamita admete* Latreille, Regn. Anim., 2. edit, t. IV, p. 33. — Miln. Edwards, Hist, natur. des Crust., t. I, p. 459. — Krauss, südafrik. Crust. p. 24. — Dana. U. St. Expl. Exped. Crust., t. I, p. 281, tab. 17, fig. 5. — MC. Fr.

56. *Th. Chaptalii* Audouin. — *Portunus Chaptalii* Audouin, Expl. des planches de Savigny, Crust. pl. 4, fig. 1, p. 262. — *Thalamita Chaptalii* M. Edwards, Hist. nat. d. Crust., t. I, p. 460.

57. *Th. crenata* Latr. — *Portunus crenatus* Latr., Collect. du Museum — *Thalamita admete* Guerin, Icon. Crust., pl. 1, fig. 4. — *Thalamita crenata* Rüppell, Krabben des roth. M., p. 6, tab. 1, fig. 1. — M. Edw. Hist. nat. d. Crust., t. I, p. 461. — Krauss, südafrik. Crust. p. 25. — Dana, U. St. Expl. Exp. Crust. t. I, p. 282, tab. 17, fig. 7.

Von Rüppell in der südlichen Hälfte des rothen Meeres gefunden. — MC. Fr.

Charybdis Dehaan.

58. *Ch. sexdentatus* Herbst. — *Cancer sexdentatus* Herbst, Naturgeschichte der Krabben, tab. VII, fig. 52. — *Thalamita sexdentata* Rüppel, Krabben des rothen M., p. 4, tab. 1, fig. 1. — ? *Thalamita annulata* M.

Edwards, Hist. nat. des Crust. t. I, p. 463. — *Charybdis sexdentatus* Dehaan Faun. japon., p. 41, tab. XII, fig. 1.

Von Rüppell an den felsigen Küsten der Korallenbänke im ganzen rothen Meere gefunden. — MC. Fr.

Camptonyx nov. gen.

Cephalothorax valde convexus, subhexagonus, latitudine longitudinem paulo superante. Margo frontalis ante orbitas prominens, horizontalis, rectus, dentatus. Margines antero-laterales arcuati, 4 dentati, breviores postero-lateralibus. Oculi breviter pedunculati. Antennae internae transversim dispositae, septo cavitatum non spinoso. Antennarum externarum articulus primus oblongus, ad apicem oblique truncatus, angulo externo acuminato, dentiformi et supra marginem orbitae paulo producto, hiatum internum occludente. Os latius quam longum, antice limbatum. Pedum maxillarium externorum articulus tertius oblongus, margine anteriore arcuato, interiore oblique truncato Pedum maxillarium primi paris mesognathus laciniam efformans trigonam, margine anteriore ante apicem internum exsciso. Pedes antici reliquis longiores, crassiusculi, dentati. Pedes 8 postici tenues, articulis 4. et 5. secundi, tertii et quarti paris cylindricis, quinti paris vero dilatatis, lamelliformibus; dactylis omnium inflexis, ungue acuto armatis. Abdomen in maribus 5 articulatum, in feminis 7 articulatum.

59. *C. politus* n. — Cephalothorax glaberrimus, nitidus, regionibus non distinctis, linea simplici transversa in superficie ad regionem medianam conspicua. Margo frontalis tertiam partem latitudinis cephalothoracis aequans, 4 dentatus, dentibus mediis paulo minoribus. Dentes marginis antero-lateralis quatuor inter se fere aequales, ultimo acutissimo. Brachia pedum anteriorum triquetra, marginibus inferioribus denticulatis, manu oblonga, margine superiore acuminato, ante medium et ad apicem dentato, margine inferiore rotundato. Digiti compressi, breves, acuminati. Tarsus ultimi pedis dilatatus et cum dactylo laminam efformans lanceolatam, ciliatam. Abdomen feminae suborbiculare, margo posterior articuli septimi arcuatus. Abdomen maris trigonum, versus apicem repentine angustum, articulo tertio omnium longissimo.

Longit. car. ♀ = 3,6‴, ♂ = 2,6‴; latit. car. ♀ = 4‴, ♂ = 2,8‴. — MC. Fr.

Fam. Catametopa.

Ocypoda Fabricius.

60. *O. aegyptiaca* Gerstaecker. — Carcinologische Beiträge, Archiv f. Naturgeschichte, XXII. Jahrg., 1. Band, p. 134. — *? Ocypoda ceratophthalma* Milne Edwards, Hist. nat. des Crust. II, p. 48. — Observations sur la Classific. natur. des Crust., Annal. des scienc. natur., XVIII, p. 141 (pro parte).

Zu Rasmohammed an sandigen Uferstellen. — MC. Fr.

61. *O. cordimana* Desmarest. — Considerations sur les Crustacés, p. 121. — Milne Edwards, Hist. nat. des Crust., II, p. 45. — Dehaan, Faun. japon. p. 29 u. p. 57, tab. 15, fig. 4. — Macleay in Smith's Illust. of the Zool. of South Africa, p. 64. — Krauss, südafric. Crust. p. 41. — Milne Edwards, Observations sur la Classification nat. des Crust., Annal. d. sc. nat. XVIII, p. 143. — MC. Fr.

62. *O. cursor* L. — *Cancer cursor* Belon, Observations de plusieurs singularités trouvées en Grèce, p. 138. — Linné, System. natur., vol. XII, p. 1039. — *Ocypode ippeus* Olivier, Voyage dans l'empire ottoman, t. II, p. 234, pl. 30, fig. 1. — Savigny, Desc. de l'Egypte, Crust., pl. 1, fig. 1. — Demarest, Consid. sur les Crust., p. 121. — Milne Edwards, Hist. nat. des Crust., II, 47. — *Ocypoda cursor* Dehaan, Fauna japon., p. 29. — Milne Edwards, Annales des sc. nat., XVIII, p. 142.

Gelasimus Latreille.

63. *G. tetragonon* (Herbst) Rüppell. — ? *Cancer marinus minor vociferans* (fem.) Seba, t. III., pl. 19, fig. 15. — ? *Cancer saratan* Forskal, Descript. anim. p. 88, Nr. 33. — *C. tetragonon* Herbst, Naturgeschichte, t. I, p. 257, t. 20, fig. 110. — *Gelasimus tetragonon* Rüppell, Krabben, p. 25, pl. 5, fig. 5. — Milne Edwards, hist. nat. d. Crust., II., 52.; Annal. des scienc. nat. XVIII, p. 147.

Nach Rüppell häufig an den Ufern der Insel Massaua.

Doto Dehaan.

64. *D. sulcatus* (Forskal) Dehaan. — *Cancer sulcatus* Forskal, Descript. anim., p. 92, Nr. 49. — *Myctiris sulcatus* Audouin, Expl. d. pl., p. 255. — Savigny, Crust. de l'Egypte, pl. 1, fig. 3. — Guerin, Iconographie , rust. pl. 4, fig. 4. — *Ocypoda (Doto) sulcata* Dehaan, Faun. jap. p. 24. — *Doto sulcatus* Milne Edwards, Hist. nat. d. Crust., II, p. 38 et Atlas du Règne animal, Crust. pl. 18, fig. 3; Annal. des sc. nat., XVIII, p. 152. — Krauss, südafric. Crust. p. 39.

Von Forskal bei Suez gesammelt, von Fr. bei Tor. — MC. Fr.

Macrophthalmus Latreille.

65. *M. depressus* Rüppell. — Krabben p. 17, tab. 4, fig. 6. — Milne Edwards, hist. nat. d. Crust., II, p. 66. — Annal. des sc. nat., XVIII, 159.

Nach Rüppell in schlammigen Buchten im nördlichen Theile des rothen Meeres vorkommend. — MC. Fr.

Euplax Milne Edwards.

66. *E. Bosci* (Audouin) M. Edwards. — *Macrophthalmus Bosci* Audouin, Explic. des planches, p. 258. — Savigny, Crust. de l'Egypte pl. 2, fig. 1. — Krauss, südafrik. Crust. p. 40. — *Euplax Bosci*, Milne Edwards, Annal. des sc. nat., XVIII, p. 160.

Cleistostoma Dehaan.

67. *Cl. Leachii* (Audouin) Dehaan. — *Macrophthalmus Leachii* Aud., Expl. d. planch., p. 257. — Savigny, Crust. de l'Egypte, pl. 2, fig. 1. — *Cl. Leachii* Dehaan, Faun. jap. p. 26. — ? Milne Edwards, Annal. d. sc. nat., XVIII, p. 161.

Metopograpsus Milne-Edwards.

68. *M. messor* (Forskal) M. Edwards. — *Cancer messor* Forskal, Descript. anim. p. 88, Nr. 35. — *C. mutus* ? Linné, System. natur., edit. 12, t. I, p. 1039. — *Grapsus Gaimardii* Audouin, Expl. des pl. p. 258. — Savigny, Crust. de l'Egypte, pl. 2, fig. 3. — Dehaan, Faun. jap., p. 88. *Grapsus messor* Milne Edwards, Hist. nat. des Cr., t. II, p. 88. — Brullé, Crust., Hist. natur. des îles Canaries, par Webb et Bertholet, p. 16. — Krauss, südafrik. Crust. p. 43. — *Metopograpsus messor* Milne Edwards, Annal. des sc. nat., t. XX, p. 165.

Von Forskal bei Suez aufgefunden. — MC. Fr.

Grapsus Lamarck, M. Edw.

69. *G. Pharaonis* Milne Edwards. — *? Goniopsis picta* Krauss, südafrik. Crust., p. 46. — *Grapsus Pharaonis* Milne Edwards, Annal. des scienc. nat., t. XX, p. 168. — MC. Fr.

70. *G. granulosus* Milne Edwards. — *? Goniopsis strigosa* Krauss, südafsik. Crust. p. 46. — *Grapsus granulosus* Milne Edwards, Annal. des scienc. nat., XX., p. 169.

Plagusia Latreille.

71. *P. squamosa* (Herbst) Lamarck. — *Cancer squamosus* Herbst, t. I, p. 260, tab. 20, fig. 113. — *Grapsus squamosus* Bosc., Crust., t. I, p. 203. — Latreille, Hist. des Crust. et Insect., t. VI, p. 37. — *Plagusia squamosa* Lamarck, Hist. des anim. sans vertebr., t. V, p. 247. — Latreille, Encycl., t. X, p. 145. — Dehann, Faun. japon. p. 31. — Milne Edwards, Hist. nat. des Crust., t. II, p. 94. — Krauss, südafr. Crust. p. 42. — Dana, U. St. Expl. Exped. Cr., t. I, p. 368. — Milne Edwards, Ann. des sciens. nat., t. XX, p. 179. — MC. Fr.

Acanthopus Dehaan.

72. *A. planissimus* (Herbst) M. Edwards. — *Cancer planipes spinosus minor* Seba, Thes., t. III, tab. 19, fig. 21. — *C. planissimus* Herbst, t. III, tab. 59, fig. 3. — *Plagusia clavimana* Desmarest, Cons. sur les Crust., p. 126, pl. 14, fig. 2. — Milne Edwards, Hist. des Crust., t. II, p. 92 et Atlas du Règne animal de Cuvier, Crust. pl. 23, fig. 3. —

Grapsus (Acanthopus) clavimanus Dehaan, Faun. jap. p. 30. — *Acanthopus planissimus* Milne Edwards, Annal. des scienc. nat., t. XX, p. 180. — Dana, l. c. p. 373. — MC. Fr.

Thelphusa Latreille.

73. *Th. Berardi* Audouin. — Expl. des pl. p. 259. — Savigny, Crust. de l'Egypte, pl. 2, fig. 6. — Milne Edwards, Hist des Crust., t. II, p. 14; Annal. des scienc. nat, t. XX, p. 212.

74. *Th. difformis* Milne Edwards. — Annal. des sciens. natur. t. XX, p. 213.

Cryptochirus nov. gen.

Carapax oblongus, fere rectangulatus, antice paulo angustior, margine antico bidentato, in medio sinuato, angulis lateralibus acutis, supra frontem prominentibus; marginibus lateralibus fere paralellis. Superficies scabra, antice declivis, utrinque excavata, postice convexa. Oculi, antennae et antennulae in eadem linea horizontali sese inserentes, longitudinales. Antennae graciles, oculis vix longiores, stylo basali triarticulato, mobili, articulis cylindricis, seta brevissima. Antennulae antennis longiores, basi triarticulata, articulo primo incrassato, spinoso, marginem anteriorem carapacis superante, latere interno concavo articulum secundum et tertium cylindricum gerente, flagellis brevissimis, vix conspicuis. Os latius quam longum, antice arcuatum. Maxillipedum externorum articulus secundus ad apicem valde dilatatus, margine interiore in lobum obtuse rotundatum producto, articulus tertius minor, antice in processum acutum elongatus, palpus endognathicus triarticulatus, ciliatus, apici medio articuli tertii insertus; exognathus scapo foliaceo ovali, sine palpo, epignathus flagello longo instructus. Maxillipedum primi paris mesognathus basi angustus, inde in laciniam trigonam, margine anteriore oblique truncatam sensim dilatatus. Pedes anteriores chelati, in feminis graciles, in maribus incrassati, sub thorace absconditi. Pedes secundi et quinti paris longiores quam illi tertii et quarti paris, spinulosi, dactylo ungue longo, acuminato et incurvo terminato. — Abdomen in feminis membranaceum, saccum oviferum, antrorsum solummodo apertum efformans. Abdomen in maribus angustum, testaceum, 7 articulatum.

75. *C. corralliodytes* n. — Corpore fere rectangulato, fronte medio emarginata, lateribus in feminis antice denticulatis, in maribus glabris. Superficies granulata. Color cinereo-fuscus, ischio primi et secundi pedum paris in maribus vitta alba transversali notato.

Longit. car. ♀ = 3,6‴, ♂ = 2,6‴; latit. ♀ = 2,5‴, ♂ = 1,5‴.

Bei Tor in Löchern von Korallen versteckt. — MC. Fr.

Ostracotheres M. Edwards.

76. *O. Savignyi* M. Edw. — Savigny, Crust. de l'Egypte, pl. 7, fig. 1. — M. Edwards Ann. d. sc. XX, p. 219. — MC. Fr.

77. *O. Tridacnae* (Rüppell) M. Edwards. — *Pinnotheres Tridacnae* Rüppell, Krabben p. 23, t. V, fig. 2. — *Ostracotheres Tridacnae* Milne Edwards, Ann. d. sc., t. XX, p. 219. MC. Fr.

Elamene Milne Edw.

78. *E. Mathaei* Milne Edwards. — Hist. nat. d. Crust., t. II, p. 35. — Ann. d. sc. nat., XX, p. 223. — *Hymenosoma Mathaei* Latr., Collection du Museum. — Desmarest, Consid. sur les Crust., p. 163. — Rüppell, Krabben, p. 21, tab. 5, fig. 1. — Krauss, südafrik. Crust., p. 51.

Von Rüppel ziemlich häufig in der Bucht von Tor zwischen Meergras beobachtet. — MC. Fr.

Fam. Oxystomata.

Caloppa Fabr.

79. *C. uberculata* Fabr. — Suppl. p. 345. — Herbst, tab. 13, fig. 78, — Bosc, Hist. nat. des Crust., t. I, p. 183. — Latreille, Hist. d. Crust., t. V, p. 393. — Desmarest, Consid. p. 109, pl. 10, fig. 1. — Guerin, Iconogr. Crust., pl. 12, fig. 2. — Milne Edwards, Hist. nat. d. Crust., t. II, p. 106. — Krauss, die südafrik. Crust. p. 52. — MC. Fr. — MU.

Matuta Fabr.

80. *M. victor* Fabr. — *Cancer lunaris* Herbst, Naturgeschichte, t. I, p. 140, tab. 6, fig. 44. — Forskal, Descriptio anim. p. 91, Nr. 44, — *Matuta victor* Fabr., Suppl. p. 369. — Latreille, Encycl. pl. 273, fig. 3 et 4? — *M. Lesnererii* Leach, Zool. Misc., t. III, p. 14. — Rüppell, Krabben p. 7, t. 1, fig. 3. — Macleay in Smith's Illust. of the Zool. of South Africa p. 70. — *Matuta victor* Desmarest, Consid. p. 101, pl. 7, fig. 2. — (varietas secunda) Dehaan, Faun. japon. p. 127. — *M. victor* Milne Edwards, Atlas du Règne anim. de Cuvier, 3. edit., Crust. pl. 7, fig. 1; Hist. nat. des Crust., t. II, p. 115, pl. 20, fig. 3 et 6. — Krauss, südafrik. Crust. p. 52. — Dana l. c. p. 395.

Findet sich nach Rüppell in den sandigen Buchten des rothen Meeres. Von Forskal bei Lohaja gefunden. — MC. Fr. — MU.

Myra Leach.

81. *M. variegata* Rüppell. — Krabben des rothen Meeres, p. 17, tab. 4, fig. 5.

Lebt nach Rüppell einzeln zwischen Korallen bei Tor.

Nursia Leach.

82. *N. granulata* Rüppell. — Krabben p. 17, tab. 4, fig. 3. — Milne Edwards, hist. nat. d, Crust. t. II, p. 138.

Kommt nach Rüppell mehr vereinzelt im nördlichen Theile des rothen Meeres vor.

Oreophorus Rüppell.

83. *O. horridus* Rüppell. — Krabben p. 19, tab. 4, fig. 5. — Milne Edwards, hist. nat. des Crust. *t.* II, p. 130.

Von Rüppell wurde ein einziges Weibchen zwischen Korallen in der Umgebung von Tor gefunden.

Trib. II. Anomura.

Fam. Apterura.

Dromia Fabric.

84. *D. unidentata* Rüppell. — Krabben p. 16, tab. 4, fig. 2 — Milne Edw., Hist. nat. d. Crust. t. II, p. 178.

Nach Rüppell in beiden Hälften des rothen Meeres.

85. *D. tomentosa* n. — Carapax suborbicularis, subglobosus, longitudine et latitudine fere aequus, marginem anteriorem versus sulco profundo transversali instructus. Frons deflexa, angusta, tridentata, supra sinuata; margo orbitalis paulo prominens, ad angulum orbitae internum et externum dentatus. Margo lateralis anterior primo concavus, inermis, dein fere rectus et duobus dentibus armatus; margo lateralis posterior arcuatus. Pedes primi paris crassiores et longiores reliquis, brachiis trigonis compressis, carpis latere externo rugosis, tuberculatis; chelis introrsum versis, sub carapace absconditis, manibus compressiusculis, ad apicem marginis superioris bituberculatis, digitis brevibus, margine interiore utroque denticulato. Pedes secundi et tertii paris breviores, crassiusculi, tibiae et tarsi latere externo rugoso. Superficies totius corporis tomentosa.

Longit. = 4‴. — MC. Fr.

Fam. Pterygura.

Remipes Latreille.

86. *R. pictus* n. — Carapax ovalis, convexus, antice angustatus, in superficie rubro-marmoratus. Frons 4 dentata, dentibus internis minoribus, externis magis prominentibus, omnibus serrulatis. Oculi parvi. Antennae primae dimidii carapacis longitudinem non attingentes, flagellis inaequis,

minore 11 articulato. Antennulae 5 articulatae, breves, articulo primo latissimo, tertio longissimo, cylindrico. Pedes antici ad apicem setosi, articulo ultimo longiore penultimo.

Longit. = 7''', latit. = 5,5'''. — MC. Fr.

Pagurus Fab.

87. *P. varipes* n. — Carapax antice fere planus, regione gastrica bene limitata, nuda, regione laterali pilosa. Margo frontalis medio paulo arcuatus. Pedunculi oculorum basi antennarum omnium breviores, crassiusculi, squamae basales latae, distantes; palpi spiniforme articuli primi antennarum externarum margine spinosi et pilosi, articulum secundum superantes. Pedes antici valde inaequi, sinistro multo crassiore, glaberrimo, dextro piloso; brachio sinistri ad apicem marginis superioris unispinoso, latere interno in cristam planissimam producto, margine arcuatam, spinis 6–7 acutis, inaequalibus armatam, postice in processum oblongum continuatam; carpo extus et supra spinis armato acutis pluribus, distantibus; manu facie externa in dimidio inferiori laevi, postice parce granulata, dimidio superiori tuberculis obtecta majoribus et minoribus, margine superiori spinis armato, margine inferiori carinato, crenato; digiti breves, dactylo rotundato, seriatim granulato. Pedes secundi et tertii primis multo longiores; tertii longissimi, inaequi. Pes sinister tertii paris paulo brevior dextro, articulo penultimo trigono, margine externo et inferiori carinatis, externo denticulato, inferiori crenato, in medio faciei externae obtuse costato, ultimo margine superiori et inferiori carinatis, acute dentatis, facie externa acute costata, facie interna convexa, pilosa. Pes dexter articulo penultimo compresso, margine superiori et inferiori rotundatis, facie convexa, glabra et laevi, dactylo elongato apicem versus attenuato, latere externo in medio sulcato, interno setoso. — Pedes spurii quatuor, in maribus tenues, biarticulati, articulo secundo oblongo, adjectis laminis duabus ante pedem ultimum in latere inferiore trigonis, apice pilosis. Color violaceus.

Longit. 3,5''. — Inhabitans cochleam Dolii perdicis. — MC. Fr.

88. *P. depressus* n. — Paguro punctulato affinis. Carapax valde depressus, regione gastrica bene limitata, scutiformi. Margo anterior bidentatus, in medio paulo arcuatus, extrorsum sinuatus. Pedicelli oculorum cylindrici, pedunculum antennarum externarum superantes et pedunculum antennarum internarum fere aequantes. Palpi spiniformes margine spinosi et pilosi, articulo secundo antennarum externarum vix longiores. Pedes antici inaequi, hirsuti, spinosi, sinistro majore. Pedes secundi et tertii paris aeque hirsuti, femoribus inermibus, articulis reliquis spinulosis; tarso et dactylo tertii paris in latere dextro convexis, in sinistro extrorsum planis. Color rubescens.

Longit. = 3''. — MC. Fr.

Clibanarius Dana.

89. *C. carnifex* n. — Carapax ante sulcum cervicalem fere ovalis, superficie scrobiculata, solummodo ad latera pilosa. Margo anterior in medio dente parvulo armatus, extrorsum oblique truncatus. Pedicelli oculorum elongati, tenues, stylum antennarum omnium superantes, squamae basales parvae, trigonae, approximatae. Palpi spiniformes dimidium articuli tertii antennarum externarum attingentes. Pedes antici fere aequi, pilosi; carpo ad apicem anteriorem spina magna armato; manu triquetra, margine superiori cristato, 4—5 spinis instructo, superficie aequa spinulosa, digitis curvatis, asperis, solummodo ad apicem in plano horizontali claudentibus. Pedes insequentes elongati, secundi longiores tertiis, omnes pilis longis flavicantibus obtecti. Articulus penultimus et ultimus in pede dextro tertii paris rotundati, in sinistro extrorsum plani. Color canescens, albo maculatus.

Longit. 20'''. — MC. Fr.

90. *C. signatus* n. — Superficies carapacis punctata, regione mediana nuda, laterali parce pilosa. Margo anterior medio dente acuto instructus. Pedicelli oculorum graciles, cylindrici, stylum antennarum omnium superantes, squamae basales minimae, approximatae. Pedes antici subaequi, parce hirsuti, manu depressa, superficie tuberculosa, digitis asperis, apice corneis. Pedes secundi et tertii paris longiores primis, secundi longissimi. Tibiae secundi paris ad apicem superiorem dente acuto, dactyli ad marginem inferiorem spinulis armati. Tarsus pedis sinistri tertii paris subtrigonus, pedis dextri rotundatus. Dactylus omnium brevior articulo praecedente. Color flavicans, chelis et pedibus rubro-lineatis.

Longit. 14'''. — Hospitat in cochleis Fusi verrucosi et Purpurae undatae. — MC. Fr.

Calcinus Dana.

91. *C. rosaceus* n. — Carapax antice glaber, margo anterior medio dente parvulo munitus. Pedicelli oculorum longissimi, graciles, stylum antennarum externarum et internarum multum superantes; squamae basales parvae, distantes; palpi spiniformes breves. Pedes antici inaequales, sinistro majore. Carpus ad marginem superiorem linea granulata paulo saliente, in superficie externa tuberculo instructus; manus parum compressa, margine superiore uti in carpo seriatim granulato, superficie glabra; digiti rotundati, granulosi, apice calcarei, in plano verticali claudentes. Pedes duo insequentes paulo longiores, pubescentes, articulo ultimo breviore penultimo. Color rosaceus.

Longit. 12'''. — In cochleis Purpurae undatae.

92. *C. cristimanus* M. Edwards, Annal. d. scienc. natur. trois. série. tom. X, p. 59.

Cenobita Latr.

93. *C. rugosa* Milne Edwards, Hist. nat. des Crust., t. II, p. 241. — In cochleis Turb. speciosi, Naticae mamillatae et Strombi sp. — MC. Fr.

Porcellana Lam.

94. *P. rufescens* n. — Frons superne visa prominenter triangulata, lobis superciliaribus paulo prominentibus, obtusis. Carapax parce convexus, nudus. Margo supraorbitalis concavus, lateralis pone orbitas incisus, post incisuram paulo carinatus, dente epibranchiali nullo. Superficies in regione epigastrica linea transversa aspera, medio interrupta, notata; in regione laterali oblique striata. Pedes antici elongati, subaequales; brachio brevi, triangulari; carpo oblongo, interne excavato, margine anteriori carinato, carina 4 dentata, primo dente majore caeteris, margine externo rotundato; chela rhomboidali. Carpus, manus et digiti in superficie granuloso-squamosi, nudi. Pedes postici mediocres, ultimi ad dorsum inserti. Femora compressa, articuli reliqui rotundati, paulo pubescentes, dactylo breviore quam tarsus, ad marginem inferiorem pone unguem trispinoso. Color rufescens.

Longit. car. = 4,5''', latit. 4,2'''. — MC. Fr.

95. *P. Boscii* Audouin. — Savigny, Descript. de l'Egypte, Crust., pl. VII, fig. 2. — M. Edwards, Hist. nat. d. Crust., tom. II, p. 252. — Dana l. c. 421, tab. 26, fig. 11. — MC. Fr.

96. *P. carinipes* n. — Frons triangulata, margo supraorbitalis concavus, spina antrorsum porrecta armatus. Margo lateralis antice paulo incisus et post incisuram spinula epibranchiali instructus. Superficies in regione epigastrica linea transversa notata, in regione laterali scabricula. Pedes antici subaequales; carpo margine anteriori et posteriori 3—4 dentato, chela admodum depressa, manu in superficie media costata, granulosa. Pedes reliqui pubescentes.

Longit. car. 2,6''', latit. 2,5'''. — MC. Fr.

97. *P. leptocheles* n. — Frons triangulata, carapax oblongus, paulo convexus, margo lateralis inermis. Superficies granulosa. Pedes antici elongati, carpo anguste, margine anteriori paulo saliente, duobus dentibus armato; manu depressa, superficie scabricula; digito mobili marginem superiorem versus sulcato. Pedes octo postici graciles, pubescentes.

Longit. car. 3,7''', latit. 3,4'''. — MC. Fr.

98. *P. inaequalis* n. — Carapax convexus, subglobosus et tomentosus, lobis lateralibus superciliaribus magis prominentibus et dilatatis. Margo lateralis post incisuram anteriorem quinque armatus spinulis. Pedes antici longi, inaequalos, dextro majore; brachio brevi, margine anteriori tridentato; carpo antice carinato, bidentato; manu crassa, rotundata, laevi; digitis brevibus;

carpo sinistro angustato, margine anteriori vix saliente; manu brevi fere trigona, digitis introrsum pilosis, digito mobili superne costato, extus sulcato. Pedes reliqui pubescentes, tarso et dactylo margine inferiori spinulosis.

Longit. car. 1,8‴. — MC. Fr.

Trib. III. Macroura.

Fam. Loricata.

Palinurus Fabr.

99. *P. Ehrenbergi* n. — Annulus antennularum 4 spinosus, spinis per sulcum longitudinalem separatis. Antennulae glaberrimae, articulis primis productis, apicem articuli secundi antennarum externarum aequantibus. Antennarum externarum articuli basales parte inferiore parce spinosi, parte superiore in articulo secundo et tertio spinis ternis vel quaternis transversim triseriatis, flagella multispinulosa. — Maxillipedum primorum laciniae mediae grandes, margine externo pro parte sutura separato et paulo inciso; laciniae externae margine superiori parce sinuatae, angulo externo parum acuto. Maxillipedum externorum palpi dimidios articulos secundos aequantes, flagellis nullis. — Frons bicornuta, cornubus conicis, acuminatis, basi bene separatis. Carapax in superficie spinis et tuberculis acutis armatus; spinis in regione ventriculi transversis, 3 seriatis, serie antica bina pone cornua, serie secunda et tertia quaterna; margine anteriori regionis cardiacae 4 spinoso, margine postico carapacis 14 spinoso; regione hepatica spinis quatuor majoribus et nonnullis minoribus, duabus in margine antico, duabus alteris in margine laterali dispositis. Abdomen impresso-punctatum ad marginem anteriorem segmenti primi macula tantum unica flava, caeterum maculis minoribus confertis, segmenta in medio transversaliter sulcata, sulcis quarti et quinti segmenti medio interruptis, cornua laterum ad basim marginis posterioris dente obtuso armata, margine anteriore 2 et 3 denticulato. — Femora apice bispinulosa, tibiae quarti paris ad apicem unispinosae; dactyli in margine inferiori setis flavo-fuscis, fasciculatis, elongatis, densis obtecti. — Color coerulescens, flavo maculatus, in pedibus striis quinque flavis.

Longit. 9″.

Fundort: Coseir. — MC. Fr.

Fam. Caridina.

Hymenocera Latr.

100. *H. elegans* n. — Corpus compressum, laeve, nitidum. Carapax margine antico spina antennali armatus. Rostrum gracile, fere horizontale, pedunculo antennulorum brevius; crista superiore 6—7 dentata; dentibus duobus posterioribus in carapace post oculos, subtus bidentata. Antennularum

pedunculus laminam appendicularem antennarum non superans, articulus primus dilatatus, antice et extrorsum spina armatus. Flagella brevia, inaequalia; externum setaceum, internum medio in lamellam oblongam dilatatum ad apicem filiforme. Appendices antennarum oblongae, antrorsum rotundatae, rostro et pedunculo antennularum longiores. Maxillipedes externi appendices antennarum paulo superantes, articulis tertio, quarto et quinto foliaceis, exognatho styliformi, dimidium articuli tertii attingente. Pedes antici tenues, manu elongato-subulata, digitis minutis, pilosis. Pedes secundi longiores et fortiores, brachio elongato et carpo ad apicem bispinosis, manu latissime foliacea, oblonga, dactylo margine externo 8—9 denticulato, indice ante apicem extus bidentato. Pedes insequentes sat longi, appendicem antennarum superantes, paulo pubescentes, dactylo biuncinato (uncino accessorio ventrali). Abdomen compressum, segmentum tertium postice obtuso-triangulatum, segmentum caudale quatuor aculeis dorsalibus munitum.

Longit. 9,5″.

Zu Tor zwischen Korallen. — MC. Fr.

Alpheus Fabr.

101. *A. Edwardsii* Audouin, Explic. des pl. — Savigny l. c. pl. 10, fig. 1. — Krauss l. c. p. 55. — Dana l. c. p. 542, tab. 34, fig. 2. — MC. Fr.

102. *A. tricuspidatus* n. — Savigny, Descr. pl. IX, fig. 4. — Frons elongate trispinosa, rostro spinisque orbitalibus praelongis. Squama antennarum basalis pedunculo brevior et spina externa elongata; antennularum articulus secundus primo brevior, sed longior tertio; spina basalis longa. Pedes antici valde inaequi, manu majore laevi, paulo compressa, marginibus rotundatis, digitis brevibus; manu minore angusta. Pedes secundi tertiis longiores, articulus primus carpi longitudinem 2., 3., 4. et 5. fere aequans. Dactyli biuncinati.

Longit. 10‴. — MC. Fr.

103. *A. laevis* Randall, Journ. Acad. Nat. Sc. of Philad. VIII, p. 141. — Dana l. c. p. 556, tab. 35, fig. 8. — MC. Fr.

104. *A. insignis* n. — Alpheo diademati affinis. Rostrum apice acutum, ad basim inter oculos triangulatum, latum, sulco profunde in carapace utrinque excavato, carina media ab apice rostri usque ad medium cephalothoracem extensa, orbitae margo inermis, antice multum coarctatus.. Spina basalis antennarum externarum brevis, squama stylo antennarum utroque longior. Pedes secundi tertiis longiores, articulo carpi primo et secundo inter se fere aequis, tertio et quarto brevibus, simul sumtis quintum paulo superantibus. Pedes tertii, quarti quintis crassiores, articulo femorali ad apicem inferiorem unidentato.

Longit. 8‴. — MC. Fr.

105. *A. parvirostris* Dana, l. c. p. 551, tab. 35, fig. 3. — MC. Fr.

106. *A. gracilis* n. — Corpus nudum. Rostrum acutum, breve, inter oculos carinatum. Orbitae margo spinula armatus rostro breviori. Antennularum spina basalis brevis, articulus secundus primo $1\frac{1}{2}$ longior. Appendix (squama) antennarum pedunculo brevior, spina basalis parva. Pedes antici inaequi, articulus brachialis pedis majoris trigonus, margine interno serrulato; manu oblonga, compressa, laevi, marginibus rotundatis, margine superiore ante apicem parce excavato, margine inferiore integro. Digiti perbreves. Pedes secundi paris paulo longiores tertiis, carpi articulus primus $1\frac{1}{2}$ longior secundo. Articulus femoralis pedum paris tertii et quarti ad apicem inermis. Tarsus ad marginem inferiorem 6—7 spinulis instructus, dactylus biunguiculatus.

Longit. 8'''. — MC. Fr.

107. *A. charon* n. — Frons trispinosa, rostrum longius quam spinae orbitales. Antennularum articulus secundus brevior primo et tertio, spina basalis sat longa. Appendix antennarum pedunculo parum brevior, spina basalis elongata. Pedes antici inaequi, manu majore laevi, paulo compressa; marginibus rotundatis; digitis brevibus, manu triplo brevioribus, dactylo supra arcuato; manu minore angusta. Pedes secundi tertiis longiores, articulus carpi primus longitudinem secundi, tertii et quarti simul sumtorum aequans, quintus duplo longior quarto; 2., 3. et 4. inter se fere aequis. Articulus femoralis tertii et quarti pedis inermis, nudus, tarsus non pubescens, ad marginem inferiorem spinulis quinque brevibus munitus, articulo ultimo biuncinato.

Longit. 8'''. — MC. Fr.

Oedipus Dana.

108. *O. nudirostris* n. — Corpus depressum. Rostrum apice acuminatum, basi dilatatum, inerme, apicem pedunculi antennularum non attingens. Appendices antennarum antrorsum dilatatae. Maxillipedes externi planati et breviores pedunculo antennularum. Pedes primi graciles, appendices antennarum multum superantes, manibus paulo hirsutis. Pedes 2. inaequales, manu majore oblonga, rotundata, versus apicem attenuata, glabra; digitis dimidia palma brevioribus. Pedes postici mediocres, dactylo brevi, paulo setoso, ante uncinum in processum conicum inferiorem elongato. Abdomen antice late rotundatum, postice subito angustatum.

Longit. 8'''. — MC. Fr.

Harpilius Dana.

109. *H. Beaupresii* Aud. — Savigny, Desc. de l'Eg. pl. 10, fig. 4. — Corpus depressum, glabrum. Carapax margine anteriore spinulis duabus pone oculos armatus. Oculi magni, cylindrici et lateraliter porrecti margines carapacis paulo superantes. Rostrum longum, pedunculum antennularum superans sed apicem appendicum antennarum non attingens, crista superiore 4 dentata,

dente postico parvo et supra oculos sito; crista inferiore versus apicem parce dilatata, bidentata, dentibus acutis. Antennarum appendices elongatae, apice rotundatae. Maxillipedes externi graciles, articulis ultimo penultimoque conjunctis antepenultimo adhuc brevioribus. Pedes secundi grandes, laeves, ischii, femoris carpique apicibus dentibus spiniformibus armatis; manu carapace duplo longiore, fere tereti, digitis palma dimidio brevioribus, intus forte 1—2 dentatis. Pedes postici robusti, dactylis incurvatis. Abdomen gracile; segmento ultimo valde compresso, acuto, quatuor aculeis paribus instructo.

Longit. 9‴. — MC. Fr.

Anchistia Dana.

110. *A. inaequimana* n. — Savigny, Desc. de l'Eg. pl. X, fig. 3. — Corpus gracile, compressum. Carapax antrorsum spina antennali et hepatica armatus. Rostrum parce dilatatum, appendices antennarum non superans, dentibus superne 7—8, subtus 4—5 armatum, dente primo superiore minimo ante oculos, secundo, tertio et quarto supra oculos sitis. Oculi crassi, lateraliter margines carapacis superantes. Antennularum pedunculus rostro brevior, flagella appendices antennarum superantia. Antennae corpore dimidio fere longiores, appendices angustae, longae, apice rotundatae. Maxillipedes externi graciles, pedunculo antennaram breviores. Pedes secundi inaequales, brachio et carpo basi angustis, apicem versus incrassatis, brachio apice inferiore unispinoso; carpo apice superne bispinosa subtus unispinosa; manu incrassata, cylindrica, tereti, triplo longiore quam carpus; digitis quam palma non dimidia parte brevioribus, non hiantibus, ad basim intus denticulatis, paulo hirsutis; dactylo apicem versus dilatato. Pedes postici graciles, breves. Abdomen postice angustatum, compressum, segmento tertio postice prominente.

Longit. 7‴. — MC. Fr.

Palaemon Fabr.

111. *P. Audouini* n. — Corpus angustum. Rostrum appendices antennarum non superans, crista superiore 7—8 dentata, dentibus posterioribus (primo et secundo) in carapace, dente tertio et quarto supra oculos sito, apice reflexo, bidenticulato; crista inferiore postice sinuata, antice 4 dentata. Antennularum flagella duo externa quarta parte conjuncta, flagello crasso margine externo serrulato. Maxillipedes externi gracillimi, antennarum pedunculum parce superante. Pedes primi paris tenues, apicem appendicum antennularum attingentes; illi secundi paris sat robusti, manu elongata, digitis palma fortioribus; pedes postici mediocres. Segmentum abdominis ultimum lamellis externis multo brevius.

Longit. 7,5‴. — MC. Fr.

Hippolyte Leach.

112. *H. Hemprichii* n. — H. gibberosae affinis. Carapax cristatus, tertia parte posteriore excepta; margine antico spina antennali et pterygostomiali praedito. Rostrum longum, apice recurvum et apicem appendicis antennarum attingens, superne 6—7 dentatum, dentibus 4—5 posterioribus remotis, duobus antrorsum sitis, margine inferiore septemdentato. Maxillipedes externi elongati, sed apicem appendicis antennarum non attingentes. Pedes primi crassiusculi, breviores secundis et maxillipedibus externis. Pedes secundi tenues, appendicum apicem attingentes, carpo decemarticulato; reliqui ad marginem inferiorem tarsi et dactyli spinulosi. Abdomen dorso laeve, segmento tertio sat prominente, segmento ultimo quatuor aculeis munito.

Longit. 15'''. — MC. Fr.

113. *H. trisetacea* n. — Corpus gracile, fusiforme. Carapax laevis, compressus, margine anteriori spina antennali armato. Rostrum gracile, rectum, articulum primum pedunculi antennularum paulo superans, supra 4 dentatum, infra bidentatum, denticulis antrorsum sitis. Antennulae triflagellatae, pedunculo breviore quam appendix antennarum. Maxillipedes externi appendicem illam superantes. Pedes primi paulo fortiores, secundi longiores reliquis, carpo multi-articulato. Abdomen dorso laeve, porrectum, segmento tertio non prominente.

Longit. 10'''. — MC. Fr.

Stenopus Latr.

114. *St. hispidus* Latr. — *Palaemon hispidus* Olivier, Encycl. tom. VIII, p. 666. — *Stenopus hispidus* Latreille, Règne anim. de Cuv., 2. edit., t. IV, p. 93. — Desmarest, Consid. sur les Crust., p. 227. — Roux, Salicoques, p. 23. — M. Edwards, Règne anim. de Cuvier, 3. ed., Crust. pl. 50, fig. 2; Hist. nat. des Crust., tom. II, p. 407, pl. 25, fig. 1. — Dana, l. c. p. 607, tab. 40, fig. 8. — MC. Fr.

Ordo Stomapoda.

Gonodactylus Latreille.

115. *G. chiragra* Latr. — *Mantis marina barbadensis* Petiver, *Petrigraphia americana*, tab. 20, fig. 10. — *Squilla chiragra* Fabr., Suppl. Ent. syst. — *Cancer chiragrus* Herbst, t. II, p. 100, tab. 34, fig. 2. — *Squilla chiragra* Desmarest, Consid. p. 251, pl. 43. — *Gonodactylus chiragrus* Latreille, Encycl. méth., t. X, p. 473, pl. 325, fig. 2. — Milne Edwards, Hist. nat. d. Crust., t. II, p. 528. — Dana, l. c. p. 623, tab. 41, fig. 5. — MC. Fr.

Ordo Amphipoda.

Orchestia Leach.

116. *O. Bottae* M. Edw. — Hist. nat. d. Crust., t. III, p. 17. — Krauss, südafrik. Crust. p. 60.

Alphabetisches Verzeichniss

der aus dem rothen Meere bisher bekannten und beschriebenen Crustaceen.

Acanthopus clavimanus Deh.
— *planissimus* M. Edw.
Actaea Savignyi Hell.
— *hirsutissima* Deh.
— *Kraussi* Hell.
— *Schmardae* Hell.
Actaeodes nodipes Hell.
— *rugipes* Hell.
— *tomentosus* Dan.
Actumnus globulus Hell.
Aegle aeneus Deh.
— *granulosus* Deh.
Alpheus Charon Hell.
— *Edwardsii* Aud.
— *gracilis* Hell.
— *laevis* Rand.
— *parvirostris* Dan.
— *tricuspidatus* Hell.
Anchistia inaequimana Hell.
Atergatis anaglyptus Hell.
— *floridus* Deh.
— *Frauenfeldi* Hell.
— *limbatus* Dan.
— *marginatus* Deh.
— *roseus* Deh.
— *scrobiculatus* Hell.
— *semigranosus* Hell.
Calappa tuberculata Fab.
Calcinus cristimanus M. Edw.
— *rosaceus* Hell.
Camptonyx politus Hell.
Cancer acanthurus Forsk.
— *admete* Herbst.
— *aeneus* Linn.
— *ambidexter* Forsk.
— *amphitrite* Linn.
— *bidentatus* Forsk.
— *cedo nulli* Herbst.
— *chiragrus* Herbst.
— *cursor* Herbst.
— *custos* Forsk.
— *Cymodoce* Herbst.
— *esculptus* Herbt.
— *falcatus* Forsk.
— *floridus* Linn.
— *granulatus* Aud.
— *inaequalis* Aud.
— *incanus* Forsk.
— *lagopodes* Forsk.
— *limbatus* M. Edw.
— *lunaris* Forsk.
— *marginatus* M. Edw.
— *marinus* Seba.
— *messor* Forsk.
— *mutus* Linn.
— *niger* Forsk.
— *ocyroe* Herbst.
— *olivaceus* Herbst.
— *pelagicus* Linn.
— *planipes* Seba.
— *planissimus* Herbst.
— *reticulatus* Herbst.

Cancer roseus M. Edw.
— *rufopunctatus* Herbst,
— *saratan* Forsk.
— *Savignyi* M. Edw.
— *scaevola* Forsk.
— *sculptus* M. Edw.
— *segnis* Forsk.
— *serratus* Forsk.
— *sexdentatus* Herbst.
— *squamosus* Herbst.
— *sublucanus* Forsk.
— *tenax* Rüpp.
— *tetragonon* Herbst.
— *tinctor* Forsk.
— *tridentatus* Forsk.
— *vespertilio* Fab.
Carpilius convexus Rüpp.
— *marginatus* Rüpp.
— *roseus* Rüpp.
Cenobita rugosa Latr.
Charybdis sexdentatus Deh.
Chlorodius Edwardsii Hell.
— *Dehaanii* Hell.
— *depressus* Hell.
— *niger* Rüpp.
— *polyacanthus* Hell.
Cleistostoma Leachii Deh.
Clibanarius carnifex Hell.
— *signatus* Hell.
Cryptochirus coralliodytes Hell.
Cyclax spinicinctus Heil.
Cymo Andreossyi Deh.
Doto sulcatus Deh.
Dromia tomentosa Hell.
— *unidentata* Rüpp.
Elamene Mathaei M. Edw.
Etisodes sculptilis Hell.
Etisus maculatus Hell.
Eudora tenax Deh.
Euplax Bosci M. Edw.
Gelasimus tetragonon Rüpp.
Goniopsis picta Kr.
— *strigosa* Kr.
Gonodactylus chiragra Latr.
Grapsillus maculatus Mac Leay.
Grapsus clavimanus Deh.
— *Gaimardi* Aud.
— *granulosus* M. Edw.
— *messor* M. Edw.
— *Pharaonis* M. Edw.
— *squamosus* Bosc.
Harpilius Beaupresii Aud.
Hippolyte Hemprichii Hell.
— *trisetacea* Hell.
Huenia pyramidata Hell.
Hymenocera elegans Hell.
Hymenosoma Mathaei Latr.
Hypocoelus sculptus Hell.
Inachus arabicus Rüpp.
Lambrus pelagicus Rüpp.
Lupa pelagica Leach.
— *tranquebarica* M. Edw.
Macrophthalmus Bosci Aud.
— *depressus* Rüpp.
— *Leachii* Aud.
Matula victor Fab.
— *Leesneurii* Leach.
Mantis marina Petiv.
Maja Rösseli Aud.
Menaethius monoceros M. Edw.
Metopograpsus messor M. Edw.
Micippe miliaris Gerst.
— *platipes* Rüpp.
Myctiris sulcatus Aud.
Myra variegata Rüpp.
Neptunus pelagicus Deh.
Nursia granulata Rüpp.
Ocypoda aegyptiaca Gerst.
— *ceratophthalma* M. Edw.
— *cordimana* Desm.
— *cursor* Deh.
— *ippeus* Oliv.
— *sulcata* Deh.
Oedipus nudirostris Hell.
Orchestia Bottae M. Edw.
Oreophorus horridus Rüpp.

Ostracotheres Savignyi M. Edw.
— *Tridacnae* M. Edw.
Pagurus depressus Hell.
— *varipes* Hell.
Palaemon Audouini Hell.
— *hispidus* Oliv.
Palinurus Ehrenbergi Hell.
Pilodius spinipes Hell.
Pilumnus Andreossyi Aud.
— *Forskali* M. Edw.
— *Savignyi* Hell.
— *Vauquelini* Aud.
— *vespertilio* Leach.
Pinnotheres Tridacnae Rüpp.
Pisa monoceros Latr.
Plagusia clavimana Desm.
— *squamosa* Lam.
Porcellana Boscii Aud.
— *carinipes* Hell.
— *inaequalis* Hell.
— *leptocheles* Hell.
— *rufescens* Hell.
Portunus admete Latr.
— *Chaptalii* Aud.
— *crenatus* Latr.
— *pelagicus* Fab.
— *serratus* Rüpp.
— *tranquebaricus* Fab.
Pseudomicippe nodosa Hell.
Remipes pictus eH ll.
Rüppellia tenax M. Edw.
Scylla serrata Deh.
Scylla tranquebarica Dan.
Squilla chiragra Fab.
Stenopus hispidus Latr.
Tetralia cavimana Hell.
— *heterodactyla* Hell.
Thalamita admete Latr.
— *annulata* M. Edw.
— *Chaptalii* M. Edw.
— *crenata* Rüpp.
— *sexdentata* Rüpp.
Thelphusa Berardi Aud.
— *difformis* M. Edw.
Trapezia Cymodoce Guer.
— *coerulea* Rüpp.
— *digitalis* Latr.
— *ferruginea* Latr.
— *guttata* Rüpp.
— *leucodactyla* Rüpp.
— *maculata* Dan.
— *rufopunctata* Latr.
— *subdentata* Gerst.
Xantho asper Rüpp.
— *Dehaanii* Kr.
— *distinguendus* Deh.
— *granulosus* Rüpp.
— *hirsutissimus* Rüpp.
— *hirtipes* Latr.
— *hirtissimus* M. Edw.
Zozymodes carinipes Hell.
Zozymus aeneus Leach.
— *tomentosus* M. Edw.